RegioneEmiliaRomagna

Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile

SERVIZIO COORDINAMENTO PROGRAMMI SPECIALI E PRESIDI DI COMPETENZA

DECRETO DEL PRESIDENTE N. 60 DEL 07/04/2020 – "PIANO DEI PRIMI INTERVENTI URGENTI DI PROTEZIONE CIVILE IN CONSEGUENZA DEGLI ECCEZIONALI EVENTI METEOROLOGICI VERIFICATISI NEI TERRITORI COLPITI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA NEL MESE DI MAGGIO 2019 SECONDO STRALCIO"

Cod. intervento: 15599

MESSA IN SICUREZZA DEL TORRENTE ROSSENNA INTERESSATO DA MOVIMENTO FRANOSO IN SINISTRA IDRAULICA IN LOCALITA' PIAN DI MASSARO COMUNE DI POLINAGO (MO)

CUP: F93H19001740001 - CIG:

IMPORTO DEL FINANZIAMENTO: € 480.000,00

4) ELENCO PREZZI UNITARI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Dott. Geol. Marco Aleotti
(responsabile del progetto)

Dott. Ing. Alessandro Tagliati
(collaboratore alla progettazione)

Data, 22/06/2020

Visto di validazione

(art. 26 co. 8 D.Lgs 50/2016)

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Dott.ssa Rita Nicolini)

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
A01.001.005		**Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, comp** Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:			
	a	**in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)** in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) (EURO quattro/56)	M3	4,56	39.00 %
	b	**in roccia alterata** in roccia alterata (EURO otto/82)	M3	8,82	36.00 %
	c	**in roccia compatta con uso di mine** in roccia compatta con uso di mine (EURO venticinque/55)	M3	25,55	33.00 %
	d	**in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica** in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica (EURO trentasei/67)	M3	36,67	28.00 %
A03.007.075		**classe di esposizione XC1-XC2:** classe di esposizione XC1-XC2:			
	a	**C25/30 (Rck 30 N/mmq)** C25/30 (Rck 30 N/mmq) (EURO centoquarantasei/84)	M3	146,84	21.00 %
	b	**C28/35 (Rck 35 N/mmq)** C28/35 (Rck 35 N/mmq) (EURO centocinquantatre/16)	M3	153,16	20.00 %
	c	**C32/40 (Rck 40 N/mmq)** C32/40 (Rck 40 N/mmq) (EURO centocinquantanove/49)	M3	159,49	19.00 %
	d	**C35/45 (Rck 45 N/mmq)** C35/45 (Rck 45 N/mmq) (EURO centosessantotto/98)	M3	168,98	17.00 %
C02.019.050		**Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con bo** Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
	a	**dimensioni interne 30x30x30 cm** dimensioni interne 30x30x30 cm (EURO quarantuno/10)	CAD	41,10	41.00 %
	b	**dimensioni interne 40x40x40 cm** dimensioni interne 40x40x40 cm (EURO novanta/00)	CAD	90,00	28.00 %
	c	**dimensioni interne 50x50x50 cm** dimensioni interne 50x50x50 cm (EURO centotredici/60)	CAD	113,60	30.00 %
	d	**dimensioni interne 60x60x60 cm** dimensioni interne 60x60x60 cm (EURO duecentoundici/80)	CAD	211,80	48.00 %
	e	**dimensioni interne 80x80x80 cm** dimensioni interne 80x80x80 cm (EURO trecentoventi/00)	CAD	320,00	45.00 %
	f	**dimensioni interne 100x100x100 cm** dimensioni interne 100x100x100 cm (EURO quattrocentosettanta/00)	CAD	470,00	43.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
g	**dimensioni interne 120x120x120 cm** dimensioni interne 120x120x120 cm (EURO seicentosessantatre/00)	CAD	663,00	37.00 %
h	**dimensioni interne 150x150x150 cm** dimensioni interne 150x150x150 cm (EURO novecentosettantatre/70)	CAD	973,70	30.00 %
C02.019.055	**Elementi di sovralzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi ri** Elementi di sovralzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
a	**dimensioni interne 30x30x30 cm** dimensioni interne 30x30x30 cm (EURO ventisette/00)	CAD	27,00	32.00 %
b	**dimensioni interne 40x40x40 cm** dimensioni interne 40x40x40 cm (EURO quaranta/50)	CAD	40,50	32.00 %
c	**dimensioni interne 50x50x50 cm** dimensioni interne 50x50x50 cm (EURO cinquantatre/00)	CAD	53,00	32.00 %
d	**dimensioni interne 60x60x60 cm** dimensioni interne 60x60x60 cm (EURO centoquattro/80)	CAD	104,80	48.00 %
e	**dimensioni interne 80x80x80 cm** dimensioni interne 80x80x80 cm (EURO centocinquantuno/00)	CAD	151,00	48.00 %
f	**dimensioni interne 100x100x100 cm** dimensioni interne 100x100x100 cm (EURO duecentoquarantasette/40)	CAD	247,40	41.00 %
g	**dimensioni interne 120x120x120 cm** dimensioni interne 120x120x120 cm (EURO trecentosessantacinque/00)	CAD	365,00	34.00 %
h	**dimensioni interne 150x150x150 cm** dimensioni interne 150x150x150 cm (EURO cinquecentotrentotto/00)	CAD	538,00	27.00 %
C04.004.005	**Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acq** Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:			
a	**con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta** con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta (EURO due/00)	M3	2,00	28.00 %
b	**con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere** con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (EURO tre/30)	M3	3,30	25.00 %
c	**con carico su autocarro, trasporto e scarico del materiale di risulta, fino a distanza di 1 km** con carico su autocarro, trasporto e scarico del materiale di risulta, fino a distanza di 1 km (EURO due/90)	M3	2,90	17.00 %
C04.007.005	**Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terre** Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggottamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	a	**per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna e regolarizzati, se necessario, a mano** per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna e regolarizzati, se necessario, a mano (EURO tre/20)	M3	3,20	33.00 %
	b	**per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna** per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna (EURO sette/70)	M3	7,70	22.00 %
	c	**per scavi fino alla profondità massima di 6 m dal piano di campagna** per scavi fino alla profondità massima di 6 m dal piano di campagna (EURO nove/50)	M3	9,50	28.00 %
C04.007.010		**Scavo per formazione di drenaggi a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi demolizione** Scavo per formazione di drenaggi a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi demolizione o asportazione di eventuali trovanti, aggottamenti, rinterro dello scavo, sistemazione del materiale eccedente nella zona adiacente il cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
	a	**per drenaggi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna o di sbancamento o prescavo** per drenaggi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna o di sbancamento o prescavo (EURO quattro/80)	M3	4,80	23.00 %
	b	**per drenaggi fino alla profondità massima di 6 m dal piano di campagna o di sbancamento o prescavo** per drenaggi fino alla profondità massima di 6 m dal piano di campagna o di sbancamento o prescavo (EURO sei/30)	M3	6,30	29.00 %
C04.007.015		**Formazione di prescavo a sezione obbligata per realizzazione di drenaggi, fino alla profondità di 3 m, compresi aggottam** Formazione di prescavo a sezione obbligata per realizzazione di drenaggi, fino alla profondità di 3 m, compresi aggottamenti, rinterro dello scavo e sistemazione del materiale eccedente nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO due/60)	M3	2,60	33.00 %
C04.016.010		**Conglomerato cementizio ciclopico per opere di difesa del suolo costituito da 40% di massi e grossi ciottoli, con cement** Conglomerato cementizio ciclopico per opere di difesa del suolo costituito da 40% di massi e grossi ciottoli, con cemento e resistenza non inferiore a 30 N/mmq, per sottofondi, platee e chiusura e riempimento di cavità compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (EURO centosei/60)	M3	106,60	17.00 %
C04.016.015		**Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo per opere di difesa del suolo:** Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo per opere di difesa del suolo:			
	a	**fino a 100 mc gettati in continuo** fino a 100 mc gettati in continuo (EURO tredici/20)	M3	13,20	24.00 %
	b	**oltre 100 mc gettati in continuo** oltre 100 mc gettati in continuo (EURO nove/00)	M3	9,00	41.00 %
C04.019.005		**Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, pun** Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	del calcestruzzo in esse contenuto:			
a	**opere di fondazione** opere di fondazione (EURO diciotto/40)	M2	18,40	50.00 %
b	**murature in elevazione** murature in elevazione (EURO ventidue/70)	M2	22,70	40.00 %
c	**pilastri, travi, cordoli e solette** pilastri, travi, cordoli e solette (EURO trenta/20)	M2	30,20	53.00 %
C04.022.005	**Copertina per coronamento di muri, briglie od altri manufatti anche aggettanti, eseguita in calcestruzzo durevole a pres** Copertina per coronamento di muri, briglie od altri manufatti anche aggettanti, eseguita in calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XC2-corrosione indotta da carbonatazione-ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/c max inferiore a 0,6), con resistenza Rck 40 MPa, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 25 mm e classe di consistenza S4, compresa l'armatura in ferro acciaioso ad aderenza migliorata, diametro 8 mm, a forma di gabbia costituita da una staffa rettangolare ogni 33 cm nel senso della lunghezza, avvolgente i ferri longitudinali in numero di uno ogni 20 cm, disposti in doppio ordine superiore ed inferiore, compresi casseratura trattata ad olio onde ottenere una buona faccia vista, smussi ottenuti con listelli in legno, lisciatura a cazzuola della superficie con spolvere di cemento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
a	**spessore 15-20 cm** spessore 15-20 cm (EURO ottantacinque/00)	M2	85,00	25.00 %
b	**spessore 21-25 cm** spessore 21-25 cm (EURO centouno/00)	M2	101,00	25.00 %
C04.031.005	**Bonifica di superfici, di opere di difesa del suolo, in cemento armato eseguita fino ad asportare completamente le parti** Bonifica di superfici, di opere di difesa del suolo, in cemento armato eseguita fino ad asportare completamente le parti incoerenti, friabili, alveolate, fessurate o comunque non perfettamente monolitiche con il corpo restante della struttura compresa l'asportazione della ruggine dai ferri:			
a	**con picchiettatura** con picchiettatura (EURO dodici/80)	M2	12,80	46.00 %
b	**con sabbiatura** con sabbiatura (EURO sette/40)	M2	7,40	33.00 %
C04.031.010	**Applicazione di una mano di adesivo strutturale a base di resine epossidiche a due componenti, di tipo specifico per rip** Applicazione di una mano di adesivo strutturale a base di resine epossidiche a due componenti, di tipo specifico per riporti di malta cementizia fresca su calcestruzzo stagionato, in ragione di 600 g/mq, per opere di difesa del suolo (EURO tredici/40)	M2	13,40	36.00 %
C04.031.015	**Ricostruzione delle parti demolite, di opere di difesa del suolo, secondo il profilo originario, eseguita con malta ceme** Ricostruzione delle parti demolite, di opere di difesa del suolo, secondo il profilo originario, eseguita con malta cementizia o betoncino additivati:			
a	**spessore medio fino a 5 cm** spessore medio fino a 5 cm (EURO ottantasei/50)	M2	86,50	51.00 %
b	**spessore medio da 5 a 10 cm**			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	spessore medio da 5 a 10 cm (EURO centoventotto/40)	M2	128,40	50.00 %
C04.031.025	**Protezione generale di tutte le superfici, di opere di difesa del suolo, già trattate con rasatura con applicazione di n** Protezione generale di tutte le superfici, di opere di difesa del suolo, già trattate con rasatura con applicazione di n. 2 mani di vernice impermeabile a base di copolimeri clorovinilici (EURO sette/90)	M2	7,90	45.00 %
C04.052.010	**Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con toller** Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
a	**scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg** scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg (EURO ventitre/70)	T	23,70	19.00 %
b	**elementi di peso da 51 a 1000 kg** elementi di peso da 51 a 1000 kg (EURO venticinque/30)	T	25,30	18.00 %
c	**elementi di peso da 1000 a 3000 kg** elementi di peso da 1000 a 3000 kg (EURO ventotto/90)	T	28,90	18.00 %
d	**elementi di peso oltre i 3000 kg** elementi di peso oltre i 3000 kg (EURO trentadue/50)	T	32,50	17.00 %
e	**scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg** scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg (EURO quaranta/50)	M3	40,50	15.00 %
f	**elementi di peso da 51 a 1000 kg** elementi di peso da 51 a 1000 kg (EURO quarantatre/10)	M3	43,10	14.00 %
g	**elementi di peso da 1000 a 3000 kg** elementi di peso da 1000 a 3000 kg (EURO quarantanove/20)	M3	49,20	15.00 %
h	**elementi di peso oltre i 3000 kg** elementi di peso oltre i 3000 kg (EURO cinquantacinque/30)	M3	55,30	14.00 %
C04.061.005	**Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salv** Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
a	**ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm** ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm (EURO quarantatre/70)	M3	43,70	17.00 %
b	**pietrisco di pezzatura 20-40 mm** pietrisco di pezzatura 20-40 mm (EURO quarantuno/80)	M3	41,80	17.00 %
c	**pietrisco di pezzatura 40-70 mm** pietrisco di pezzatura 40-70 mm (EURO trentanove/90)	M3	39,90	15.00 %
d	**sabbia di frantoio** sabbia di frantoio (EURO quarantatre/70)	M3	43,70	14.00 %
e	**ciottoli di fiume 15-20 cm** ciottoli di fiume 15-20 cm (EURO trenta/00)	M3	30,00	17.00 %
C04.061.010	**Tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte**			

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
		superio Tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superiore e sezione circolare, avente rigidezza anulare maggiore o uguale a 3,15 N/cmq, fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
	a	**diametro nominale interno di 75 mm** diametro nominale interno di 75 mm (EURO cinque/40)	M	5,40	25.00 %
	b	**diametro nominale interno di 107 mm** diametro nominale interno di 107 mm (EURO otto/00)	M	8,00	17.00 %
	c	**diametro nominale interno di 138 mm** diametro nominale interno di 138 mm (EURO dieci/20)	M	10,20	13.00 %
C04.061.020		**Telo in polietilene con spessore di 0,5 mm, posato a rivestimento dello scavo secondo l'altezza prevista nei disegni di** Telo in polietilene con spessore di 0,5 mm, posato a rivestimento dello scavo secondo l'altezza prevista nei disegni di progetto, in teli continui anche saldati, fornito e posto in opera compresi saldatura del telo, perfetta regolarizzazione e pendenza del piano di posa secondo lo sviluppo necessario e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte (EURO quattro/30)	M2	4,30	5.00 %
C04.094.040		**Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate a** Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate al terreno, prossime al crollo e di quelle vegetanti all'interno dell'alveo; taglio selettivo sulla rimanente vegetazione arborea presente sulle sponde (anche di individui maggiori di 20 cm di diametro), graduando il taglio e selezionando gli individui migliori per portamento e sviluppo, privilegiando, a parità di condizioni, le specie autoctone indicate dalla D.L..; mantenendo gli arbusti autoctoni e ripulendo dalle infestazioni di piante rampicanti invadenti, le piante da salvaguardare. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta e la rimozione di eventuali rifiuti presenti, secondo le disposizioni della D.L.:			
	a	**in alvei accessibili** in alvei accessibili (EURO uno/12)	M2	1,12	49.00 %
	b	**in alvei di difficile accesso** in alvei di difficile accesso (EURO uno/53)	M2	1,53	54.00 %
C04.103.005		**Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a.** Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
	a	**30 g/mq senza preparazione delle superfici** 30 g/mq senza preparazione delle superfici (EURO zero/20)	M2	0,20	48.00 %
	d	**50 g/mq con preparazione delle superfici** 50 g/mq con preparazione delle superfici (EURO zero/35)	M2	0,35	51.00 %
	b	**50 g/mq senza preparazione delle superfici** 50 g/mq senza preparazione delle superfici (EURO zero/25)	M2	0,25	48.00 %
	c	**30 g/mq con preparazione delle superfici** 30 g/mq con preparazione delle superfici (EURO zero/30)	M2	0,30	51.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
C04.106.050	**Canaletta in legname e pietrame a forma trapezoidale, di altezza 80 cm, base minore 70 cm, base maggiore 170 cm, con int** Canaletta in legname e pietrame a forma trapezoidale, di altezza 80 cm, base minore 70 cm, base maggiore 170 cm, con intelaiatura realizzata in pali di legname idoneo di diametro 15-20 cm. Ancoraggio del tondame disposto longitudinalmente a quello infisso nel terreno, posto in opera lungo il lato obliquo della canaletta, con chioderie e graffe metalliche, ogni 7 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura, sono compresi lo scavo, il rinterro e tutto il materiale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
a	**con il fondo e le pareti rivestiti in pietrame di spessore 20 cm, recuperato in loco e posto in opera a mano** con il fondo e le pareti rivestiti in pietrame di spessore 20 cm, recuperato in loco e posto in opera a mano (EURO sessantasette/40)	M	67,40	55.00 %
b	**con il fondo e le pareti rivestiti in materasso spessore 20 cm, costituito da maglia 6 x 8 in filo zincato a doppia tors** con il fondo e le pareti rivestiti in materasso spessore 20 cm, costituito da maglia 6 x 8 in filo zincato a doppia torsione, conforme alle “Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione“ della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., e riempimento con grossi ciottoli opportunamente sistemati (EURO novantuno/00)	M	91,00	43.00 %
C04.109.055	**Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m infissi nel terreno per una profon** Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m infissi nel terreno per una profondità di 1,3 m e posti alla distanza di 60 cm (interasse 80 cm). Sulla parte superiore verranno collocati n. 4 tronchi di castagno del diametro di 20 cm legati col filo di ferro e collegati con staffe al fine di trattenere il materiale a tergo che sarà costituito da pietrame e ghiaia con funzione drenante compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (EURO settantanove/20)	M	79,20	44.00 %
F01.001.005	**Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l com** Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori.			
C04.103.005.d	**50 g/mq con preparazione delle superfici** 50 g/mq con preparazione delle superfici (EURO zero/35)	M2	0,35	51.00 %
F01.004.005	**Formazione pista di accesso al cantiere mediante fornitura di inerti adeguatamente compattati. E' compresa la periodica** Formazione pista di accesso al cantiere mediante fornitura di inerti adeguatamente compattati. E' compresa la periodica manutenzione della stessa secondo le disposizioni della D.L.. (EURO venticinque/00)	M3	25,00	40.00 %
F01.022.005	**Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autopo** Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:			
a	**240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi** 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi (EURO centonovantanove/60) (Per la sicurezza EURO 199,60)	CAD	199,60	47.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
b	**240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)** 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) (EURO trentasei/80) (Per la sicurezza EURO 36,80)	CAD	36,80	50.00 %
c	**240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi** 240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi (EURO duecentoquattro/90) (Per la sicurezza EURO 204,90)	CAD	204,90	52.00 %
d	**240 x 450 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c)** 240 x 450 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c) (EURO quarantadue/00) (Per la sicurezza EURO 42,00)	CAD	42,00	57.00 %
e	**240 x 540 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi** 240 x 540 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi (EURO duecentodieci/10) (Per la sicurezza EURO 210,10)	CAD	210,10	54.00 %
f	**240 x 540 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo e)** 240 x 540 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo e) (EURO quarantasette/30) (Per la sicurezza EURO 47,30)	CAD	47,30	59.00 %
F01.022.045	**Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altr** Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile:			
a	**per i primi 30 giorni lavorativi** per i primi 30 giorni lavorativi (EURO centosessanta/00) (Per la sicurezza EURO 160,00)	CAD	160,00	44.00 %
b	**per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi** per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi (EURO centodieci/00) (Per la sicurezza EURO 110,00)	CAD	110,00	49.00 %
F01.025.030	**Recinzione per opere di difesa del suolo realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20 m** Recinzione per opere di difesa del suolo realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20 mm, infissi nel terreno a distanza di 1 m, compreso il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari (EURO cinque/00) (Per la sicurezza EURO 5,00)	M2	5,00	37.00 %
F01.031.015	**Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di** Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
a	**per il primo mese lavorativo o frazione di esso** per il primo mese lavorativo o frazione di esso (EURO quindici/40) (Per la sicurezza EURO 15,40)	CAD	15,40	26.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
b	**per ogni mese o frazione di esso successivo al primo** per ogni mese o frazione di esso successivo al primo (EURO tre/50) (Per la sicurezza EURO 3,50)	CAD	3,50	
F01.097.005	**Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il** Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:			
a	**dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm** dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm (EURO uno/18) (Per la sicurezza EURO 1,18)	CAD	1,18	
b	**dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm** dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm (EURO tre/39) (Per la sicurezza EURO 3,39)	CAD	3,39	
F01.097.015	**Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e a** Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute (EURO quindici/90) (Per la sicurezza EURO 15,90)	CAD	15,90	
F01.097.020	**Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracni** Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate (EURO nove/40) (Per la sicurezza EURO 9,40)	CAD	9,40	
M01.001.010	**Specializzato edile** Specializzato edile (EURO ventinove/26)	ora	29,26	0.00 %
N04.001.005	**Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:** Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
a	**motrici due assi fino a 5 t** motrici due assi fino a 5 t (EURO quarantadue/00)	ora	42,00	68.00 %
b	**motrici due assi fino a 7 t** motrici due assi fino a 7 t (EURO quarantaquattro/00)	ora	44,00	65.00 %
c	**motrici due assi fino a 8,5 t** motrici due assi fino a 8,5 t (EURO quarantasette/00)	ora	47,00	61.00 %
d	**motrici due assi fino a 10 t** motrici due assi fino a 10 t (EURO cinquanta/00)	ora	50,00	56.00 %
e	**motrici tre assi fino a 14 t** motrici tre assi fino a 14 t (EURO cinquantadue/00)	ora	52,00	54.00 %
f	**motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t** motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t (EURO cinquantotto/80)	ora	58,80	43.00 %
g	**motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile**			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile (EURO settantuno/90)	ora	71,90	36.00 %
	h **autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t** autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t (EURO settantadue/30)	ora	72,30	36.00 %
N04.004.015	**Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:** Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
	a **potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)** potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) (EURO quarantotto/20)	ora	48,20	57.00 %
	b **potenza da 30 a 59 kW** potenza da 30 a 59 kW (EURO cinquantadue/20)	ora	52,20	54.00 %
	c **potenza da 60 a 74 kW** potenza da 60 a 74 kW (EURO cinquantasei/10)	ora	56,10	50.00 %
	d **potenza da 75 a 89 kW** potenza da 75 a 89 kW (EURO sessantadue/60)	ora	62,60	46.00 %
	e **potenza da 90 a 118 kW** potenza da 90 a 118 kW (EURO sessantanove/10)	ora	69,10	42.00 %
	f **potenza da 119 a 148 kW** potenza da 119 a 148 kW (EURO settantacinque/70)	ora	75,70	38.00 %
	g **potenza da 149 a 222 kW** potenza da 149 a 222 kW (EURO ottantasette/50)	ora	87,50	34.00 %
N04.019.020	**Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio** Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio (EURO trenta/41)	ora	30,41	75.00 %
N04.025.005	**Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatri** Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori:			
	a **da 6 kg** da 6 kg (EURO quattordici/50) (Per la sicurezza EURO 14,50)	CAD	14,50	10.00 %
	b **da 9 kg** da 9 kg (EURO sedici/10) (Per la sicurezza EURO 16,10)	CAD	16,10	10.00 %
	c **da 12 kg** da 12 kg (EURO diciassette/40) (Per la sicurezza EURO 17,40)	CAD	17,40	10.00 %
	d **CO2 da 5 kg** CO2 da 5 kg (EURO ventinove/00) (Per la sicurezza EURO 29,00)	CAD	29,00	10.00 %
covid 19	**Misure di protezione specifiche per applicazione protocollo COVID-19** Misure di protezione specifiche per applicazione protocollo COVID-19 (EURO trecentosessanta/00) (Per la sicurezza EURO 360,00)	corpo	360,00	
ittica	**Compenso a corpo per la tutela della fauna ittica** (EURO trecentocinquanta/00)	a corpo	350,00	

Articolo di Elenco	I N D I C A Z I O N E D E L L E P R E S T A Z I O N I	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
C04.091.025	**Geocomposito a fondo piatto costituito da una geostuoia tridimensionale realizzata da monofilamenti polimerici stabilizz** Geocomposito a fondo piatto costituito da una geostuoia tridimensionale realizzata da monofilamenti polimerici stabilizzati ai raggi UV, da un geotessuto e da una membrana impermeabile preassemblati in fase di produzione. Il geocomposito dovrà avere uno spessore complessivo non inferiore a 15 mm e una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 10 kN/m. Permeabilità al vapor d'acqua (ASTM F 372): 2,0 g/mq in 24 ore. Nel prezzo sono compresi fornitura, posa in opera, sfridi, sormonti, picchetti e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte. Sono esclusi il riporto di terreno vegetale sopra il geocomposito e la successiva semina. (EURO diciotto/50)	M2	18,50	14.00 %